

PRODUK Thohira Symbiotic ini mampu meggalakkan tumbesaran haiwan ternakan.



SUHAIMI (tengah) menunjukkan produk makanan haiwan yang dihasilkan.

Isirung kelapa sawit jadi makanan haiwan

MAKANAN haiwan berasaskan isirung kelapa sawit (PKC) yang diadun bersama sinbiotik yang menghasilkan pelbagai enzim, protein dan metabolit seterusnya meningkatkan kandungan nutrisi dan prebiotik makanan itu telah berjaya dihasilkan oleh sekumpulan penyelidik Universiti Putra Malaysia (UPM).

Produk yang dinamakan sebagai Thohira Symbiotic itu meggalakkan tumbesaran haiwan ternakan setanding produk komersial lain dengan kos lebih ekonomi sekali gus membolehkan penternak meningkatkan keuntungan.

PKC adalah sisa industri kelapa sawit yang mempunyai nutrisi rendah dan tidak sesuai untuk dimakan oleh ikan dan ayam ternakan.

Namun melalui penggunaan teknologi Thohira Symbiotic, pasukan penyelidik berjaya meningkatkan nutrisi PKC dan membolehkannya digunakan dalam formula makanan ternakan pada

konsentrasi tinggi tanpa memberi kesan buruk terhadap tumbesaran haiwan.

Ketua kumpulan penyelidik, Prof. Dr. Shuhaimi Mustafa berkata, produk Thohira Symbiotic adalah suci, bersih dan sesuai untuk digunakan oleh penternak Muslim.

Jelasnya, teknologi itu mampu mengurangkan kebergantungan kepada bahan mentah import seperti soya dan jagung untuk makanan ternakan, sekali gus menyumbang kepada penurunan beban kos makanan ternakan yang ditanggung oleh pengusaha.

“Makanan ternakan yang formulanya mengandungi teknologi Thohira memiliki kandungan nutrisi serta prebiotik (*Mannan-Oligosaccharides*) yang meningkatkan kualiti makanan dan merangsang pertumbuhan mikroorganisma baik dalam sistem penghadaman haiwan.

“Teknologi ini yang dilesenkan kepada syarikat Halways Sdn. Bhd. (Halways)

sudah berada di pasaran melalui produk makanan ternakan industri akuakultur sejak Mac 2017, manakala bagi industri unggas syarikat berkenaan sedang mengujinya di ladang ayam pedaging berskala komersial,” katanya yang juga Timbalan Dekan (Penyelidikan dan Pengajian Siswazah) Fakulti Bioteknologi dan Sains Biomolekul, UPM.

Tambahnya, penyelidikan itu yang bermula pada Januari 2015 dan tamat pada Mac 2017 turut digerakkan bersama Prof. Madya Dr. Yunus Abd. Shukor dan Ketua Pegawai Eksekutif Halways, Muhamad Akhmal Hakim Roslan serta Muhamad Amin Jahari.

Halways turut bekerjasama dengan Nafas Feedmills Sdn. Bhd. iaitu anak syarikat Pertubuhan Peladang Kebangsaan dalam mengaplikasikan teknologi Thohira bagi menghasilkan produk makanan ternakan ekonomi berprestasi tinggi mengikut keperluan dan kehendak industri berskala besar.

INOVASI